#### LEMBAR PENGESAHAN **TUGAS AKHIR**

## PROTOTYPE SISTEM KONTROL PEMAKAIAN DAYA LISTRIK PADA PELANGGAN PASCABAYAR BERBASIS IOT

Oleh:

Ayu Ryzky Ramdhany NIM. 1610622007

Jember, 9 Agustus 2019 Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I

Moh. A'an Auliq, ST..MT. NPK.11 10 649

Dosen Pembimbing II

Sofia Ariyani, S.Si, MT. NPK. 97 08 270

Mengetahui,

Fakultas Teknik

PK. 95 05 246

Kaprodi Teknik Elektro

Aji Brahma N, S.Si.

NIDN. 0730018605

### LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

# PROTOTYPE SISTEM KONTROL PEMAKAIAN DAYA LISTRIK PADA PELANGGAN PASCABAYAR BERBASIS IOT

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan strata satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Oleh:

Ayu Ryzky Ramdhany NIM. 1610622007

Jember, 9 Agustus 2019

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh:

Dosen Penguji-I

Ir. Herry Setiawan, MT.

NIP: 195807181991031002

Dosen Penguji II

Aji Brahma Nugroho, S.Si., MT.

NPK. 15 09 641

#### PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama

: Ayu Ryzky Ramdhany

NIM

: 1610622007

Jurusan

: Teknik Elektro

Judul Tugas akhir

: Prototype Sistem Kontrol Pemakaian Daya Listrik Pada

Pelanggan Pascabayar Berbasis IOT

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya orang lain, ataupun segela kemungkinan lain yang pada hakikatnya bukan merupakan karya tugas akhir saya secara orisinil dan otentik. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Jember.

Jember, 8 Agustus 2019

Hormat saya

Ayu Ryzky Ramdhany 1610622007